Índice

1 Información para el usuario 2
1.1 Precauciones 2
2 Información sobre el producto 3
2.1 Contenido de la caja 3
2.2 Aspecto del producto 4
2.3 Mando a distancia 5
2.4 Primer uso 7
3 Funciones principales 8
3.1 Menú Configuración 8
3.2 DTV 15
3.2 Exploración de archivos y reproducción multimedia 19
3.4 Transmisión de A/V a través de la red 20
3.5 Transmisión de A/V a través del servidor UPnP 21
3.6 Transmisión de A/V a través de un servidor NFS para Linux 21
3.7 Gestión de álbumes de fotos y listas de reproducción de música 22
3.8 Copiar/Eliminar/Mover/Renombrar archivos 22
3.9 Archivos multimedia de Internet 23
3.10 Navegador Web 23
3.11 Transmisión 24
3.12 Función NAS 24
3.13 Servidor FTP 25
3.14 Actualización del firmware 25
4 Apéndices 26
4.1 Especificaciones 26
4.2 Preguntas frecuentes 27
5 Copyrights y marcas registradas 28
6 Garantía 28
7 Declaración GPL 29

1 Información para el usuario

1.1 Precauciones

Su seguridad se ha tenido en cuenta a la hora de diseñar y fabricar este reproductor. Para utilizar el reproductor de manera segura y eficaz, por favor lea las instrucciones siguientes antes de proceder a su uso.

1.1.1 Precauciones de uso

El usuario no debe modificar este reproductor. Si se utiliza un disco duro comercial, la temperatura ambiente debe permanecer entre +5ºC y +35ºC.

1.1.2 Alimentación

Tensión del reproductor: 12V CC.

Para utilizar el reproductor, conecte el adaptador de CA o cable del adaptador de CA facilitados a la toma de corriente del propio reproductor. Cuando instale el cable del adaptador, asegúrese de que este no puede resultar dañado ni está sujeto a presión. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, desconecte el adaptador antes de proceder a la limpieza. No conecte el adaptador al reproductor en ubicaciones con humedad o polvo. No sustituya el adaptador, cable o conector.

1.1.3 Interferencias de radio/Compatibilidad

- En caso de no estar correctamente protegidos, la mayoría de los dispositivos electrónicos se ven afectados por interferencias de radio. En determinadas condiciones, su reproductor podría recibir dichas interferencias.
- El diseño de este reproductor se adapta a los estándares CE y a las normas siguientes:

(1) El reproductor no emite interferencias dañinas.

(2) El reproductor puede recibir interferencias, incluyendo algunas que podrían causar un funcionamiento no deseado.

1.1.4 Reparación

Si el reproductor presenta algún problema, llévelo a un centro de reparación autorizado para que un especialista pueda repararlo. Nunca lo repare por su cuenta ya que podría dañar el reproductor, los datos o incluso provocar daños personales.

1.1.5 Desechado del reproductor

Al desechar el reproductor, asegúrese de hacerlo adecuadamente. En determinados países existen normativas sobre desechado de dispositivos eléctricos, por favor, póngase en contacto con las autoridades locales.

1.1.6 Precauciones sobre el disco duro

El reproductor utiliza un disco duro interno para el almacenamiento de los datos. Por lo general, no tendrá que formatear o reparar dicho disco duro.

Si necesitara formatearlo, lea atentamente el capítulo < Preguntas frecuentes > y visite nuestro sitio

Web para conocer la información más reciente.

- Los impactos físicos pueden dañar algún sector del disco duro, utilice CHKDSK para resolver el problema.
- Los impactos físicos, descargas eléctricas, cortes de alimentación, formateos de la HDD, etc., pueden provocar la pérdida de los datos almacenados. Por favor, realice copias de seguridad de sus datos.
- Tras un largo periodo de uso, se recomienda realizar una desfragmentación.
- Realice copias de seguridad de los datos del disco duro de forma regular para poder recuperarlos en caso de que estos se pierdan o resulten dañados. La compañía no se responsabiliza de la pérdida de datos almacenados en el disco duro.

1.1.7 Otras precauciones

Al utilizar el reproductor, evite su contacto con agua u otros líquidos. Si se vertiera agua de forma accidental sobre el reproductor, utilice un paño seco para absorber la misma.

Los productos electrónicos son frágiles, evite agitar o golpear el reproductor y no pulse los botones demasiado fuerte.

- ✧ No desmonte, repare o modifique el diseño del reproductor. Los daños no estarán cubiertos por la política de reparaciones.
- ✧ Evite golpear el reproductor con un objeto duro o agitar el mismo, y manténgalo alejado de campos magnéticos.
- ✧ En caso de descargas electrostáticas y campos electromagnéticos altos, el producto podría no funcionar correctamente. Desenchufe el cable de alimentación y este volverá a presentar un funcionamiento normal la próxima vez que lo conecte.
- ✧ El producto no debe estar expuesto a goteos o salpicaduras. No coloque objetos con líquidos, por ejemplo jarrones, sobre este.
- ✧ Cuando utilice el conector MAINS o un acoplador de unidades como dispositivo de desconexión, este debe permanecer operativo.

2 Presentación del producto

2.1 Contenido de la caja

Componente	Cantidad
Reproductor	1
Mando a distancia	1
Pila mando a distancia	2
Adaptador CA/CC	1
Guía rápida de instalación	1
Cable AV	1

Nota:

El contenido real de la caja podría ser distinto al de la lista especificada en este manual.

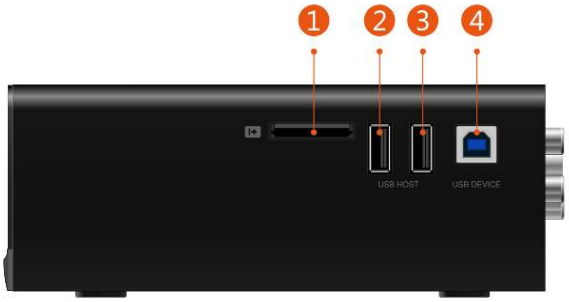
2.2 Aspecto del producto

Panel frontal

1. Botón e indicador de encendido

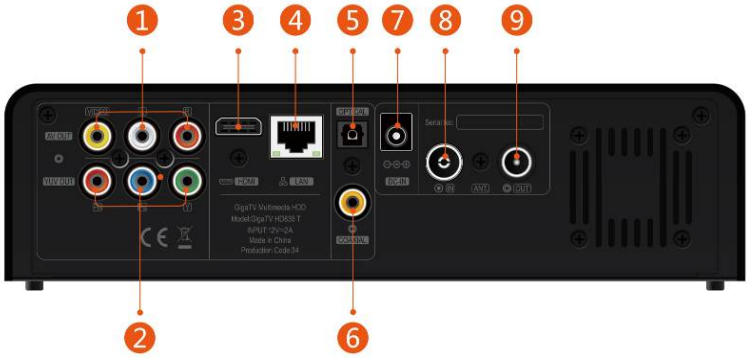
Modo	Estado
En funcionamiento	Azul
En espera	Rojo

Panel lateral



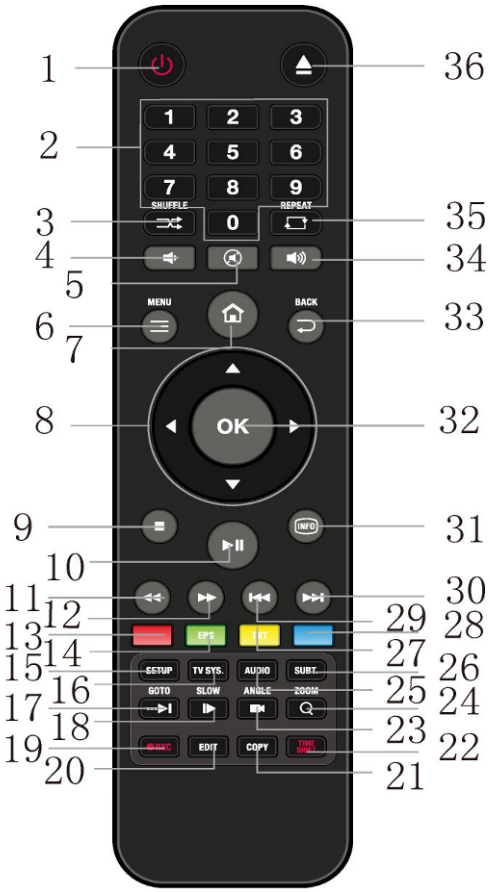
1. Ranura para tarjeta de memoria
2-3. Puerto USB 2.0 HOST
4.Puerto para dispositivo USB

Panel trasero



1. Toma A/V OUT
2. Toma Y/Pb/Pr OUT
3. Toma HDMI
4.Toma RJ45 LAN
5. Toma S/PDIF Óptica
6. Toma S/PDIF Coaxial
7. Toma de corriente
8. Entrada de señal DVB-T
9. Salida de señal DVB-T

2.3 Mando a distancia



1. Encendido	2. Botones numéricos
3. Shuffle (Aleatorio)	4. VOL-
5. Silencio	6. Menu (Menú)
7. Inicio	8.Botones de navegación
9. Detener	10. Reproducir/Pausa
11. Rebobinar	12. Avanzar
13. Rojo	14. Verde (EPG)
15.Setup (Configuración)	16. TV Sys. (Sistema de TV)
17. Go to (Ir a)	18. Slow (Cámara lenta)
19. REC (Grabar)	20. Edit (Editar)
21.Copy (Copiar)	22. Time Shift (Diferido)
23. Angle (Ángulo)	24. Zoom
25. Audio	26. Subtitle (Subtítulos)
27. Amarillo (TTX)	28. Azul
29. Anterior	30. Siguiente
31. Info (Información)	32. OK (Aceptar)
33. Back (Atrás)	34. VOL+
35. Repeat (Repetir)	36. Extraer

Nº	Botón	Función
1	**Encendido**	Púlselo para activar el modo en espera o iniciar la unidad.
2	**Botones numéricos**	Púlselos para introducir el número de canal o entrada numérica al cambiar la configuración.
3	**Shuffle (Aleatorio)**	Púlselo para activar la reproducción aleatoria de música.
4	**VOL-**	Púlselo para disminuir el volumen.
5	**Silencio**	Púlselo para silenciar la salida de audio. Vuelva a pulsarlo para activar de nuevo el audio.
6	**Menu (Menú)**	Púlselo para habilitar el menú de opciones, en el que puede cambiar el modo de revisión del Administrador de archivos y Biblioteca multimedia. Utilícelo para mostrar u ocultar el menú de opciones durante la reproducción.
7	**Inicio**	Púlselo para acceder a la pantalla de inicio.

8	**Teclas de navegación**	Pulse las flechas para seleccionar las opciones del menú y el botón **OK** para confirmar la selección. Pulse Arriba/Abajo para girar una imagen durante la reproducción de fotografías.
9	**Detener**	Púlselo para detener la reproducción.
10	**Reproducir/Pausa**	Púlselo para iniciar/pausar la reproducción.
11	**Rebobinar**	Púlselo para rebobinar la reproducción actual. Pulse varias veces para seleccionar la velocidad.
12	**Avanzar**	Púlselo para avanzar en la reproducción actual. Pulse varias veces para seleccionar la velocidad.
13	**Rojo**	Función disponible en el teclado virtual.
14	**Verde (EPG)**	Púlselo para acceder a la Guía electrónica de programas, en la que podrá consultar toda la programación del día al ver la TDT.
15	**Setup (Configuración)**	Púlselo para acceder al menú de configuración.
16	**TV Sys. (Sistema de TV)**	Púlselo para cambiar entre NTSC, PAL, 480P, 576P, 720P, 1080I y 1080P.
17	**Go to (Ir a)**	Púlselo para saltar a un punto específico de un título. Especifique el punto utilizando las opciones Título, Capítulo y Hora.
18	**Slow (Cámara lenta)**	Púlselo para reproducir a cámara lenta. Pulse el botón **Reproducir** para reanudar la reproducción normal.
19	**REC (Grabar)**	Púlselo para comenzar la grabación. Pulse este botón varias veces para configurar la duración de la grabación directa (OTR) (30 MIN./60 MIN./90 MIN./120 MIN./180 MIN./240 MIN./Desactivada)
20	**Edit (Editar)**	Púlselo para copiar/eliminar/renombrar/mover un archivo en el Administrador de archivos.
21	**Copy (Copiar)**	Púlselo para acceder al menú de selección de archivos.
22	**Time Shift (Diferido)**	Púlselo para activar la función de reproducción en diferido. La función de reproducción en diferido le permite pausar la TV en directo y reanudar el programa desde el punto en que lo haya dejado. Durante la pausa, el programa se graba en la HDD interna, siempre que haya espacio disponible. Pulse el botón Reproducir para reanudar la reproducción del programa de TV en directo pausado. El modo de reproducción en diferido permanecerá activo hasta que pulse el botón **Detener**.
23	**Angle (Ángulo)**	Púlselo para cambiar el ángulo de visión durante la reproducción de un DVD (con multi-ángulo).
24	**Zoom**	Púlselo para acercar o alejar la imagen (fotografías o vídeos).
25	**Audio**	Púlselo para seleccionar una pista de audio.
26	**Subtitle (Subtítulos)**	Púlselo para configurar las opciones de los subtítulos. Puede cambiar el color/tamaño/sincronización/codificación de texto de los subtítulos.
27	**Amarillo (TTX)**	Púlselo para abrir el Teletexto, si estuviera disponible en la secuencia emitida de la TDT.
28	**Azul**	Púlselo para abrir/cerrar la unidad de DVD USB.
29	**Anterior**	Púlselo para ver el archivo/página anterior.
30	**Siguiente**	Púlselo para ver el archivo/página siguiente.
31	**Info (Información)**	Púlselo para mostrar el estado actual. Pulse el botón durante la reproducción y podrá ver en la pantalla el número de pista y tiempo transcurrido/restante.

32	**OK (Aceptar)**	Función disponible en el teclado virtual. Pulse el botón **OK** para confirmar.
33	**Back (Atrás)**	Púlselo para volver a la pantalla anterior cuando navegue por los menús.
34	**VOL+**	Púlselo para aumentar el volumen.
35	**Repeat (Repetir)**	Púlselo para configurar la opción de repetición.
36	**Extraer**	Púlselo para retirar el dispositivo USB de forma segura.

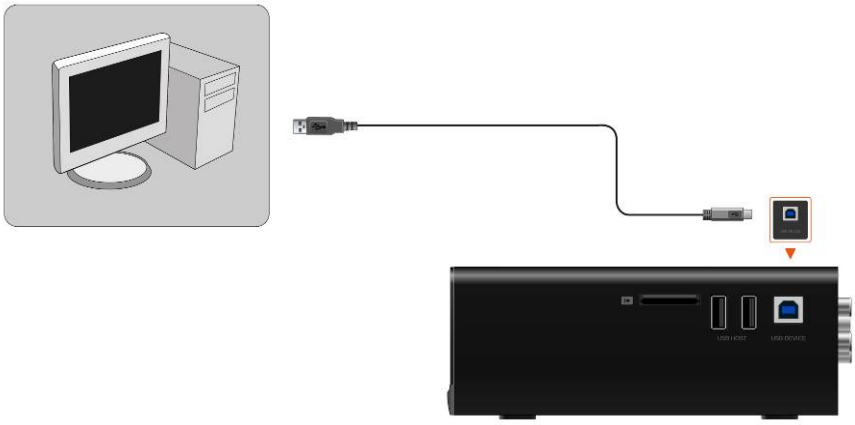
2.4 Primer uso

2.4.1 Conexión

Conexión a un ordenador

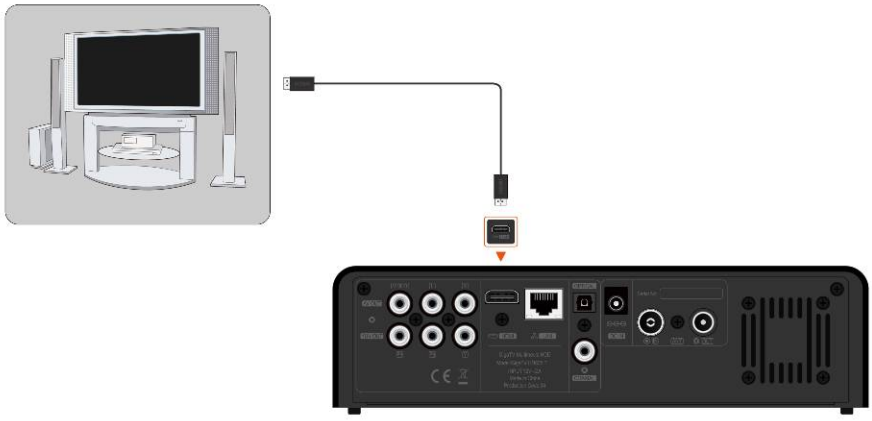
Gracias a su interfaz SATA y USB, este producto se puede utilizar como dispositivo de almacenamiento externo portátil.

Instale un disco duro interno (también puede venir pre-instalado en el producto final) →Encienda el reproductor→ Conecte el reproductor al PC con un cable USB



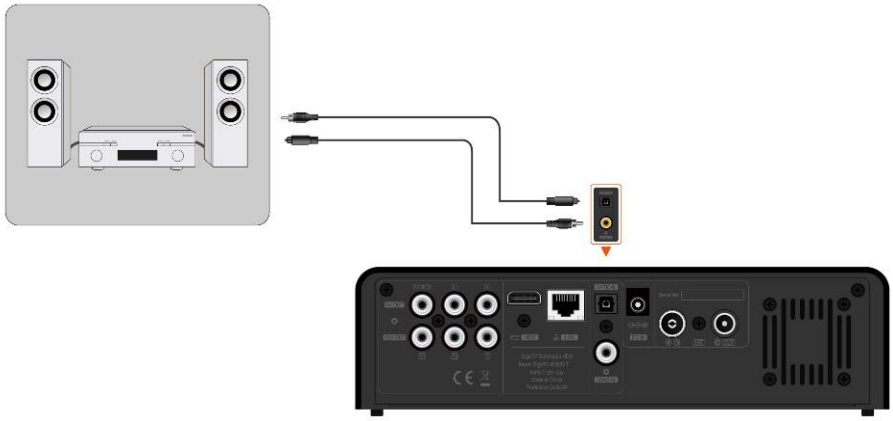
Conexión a una TV

Seleccione el modo de conexión en función de las tomas de su TV. Le recomendamos utilizar una salida HDMI (alta definición, hasta 1080p). La calidad de la imagen será mayor que si utiliza la salida de video componente (toma Y/Pb/Pr OUT) o salida de video compuesto (definición estándar, toma A/V OUT).



Conexión a un dispositivo de audio digital

Este reproductor puede enviar audio digital a un amplificador a través de la toma óptica o coaxial SPDIF, aunque no a través de HDMI. Por favor, consulte '***3.1.5 Cambio de la configuración de audio'*** para obtener más detalles.



2.4.2 Idioma del menú

El sistema del reproductor se puede configurar en inglés u otros idiomas. Configure el idioma que desee en **Configuración → Sistema → Idioma del menú**, y el idioma elegido se mostrará de forma inmediata.

2.4.3 Formateo del HDD

Los usuarios que deseen instalar un nueva HDD SATA en el reproductor deben formatear el disco duro (nunca realice esta opción con un PC, el aparato dispone de su propia herramienta de formateo imprescindible para realizarlo correctamente) antes de poder utilizar el reproductor. De lo contrario no se podrá hacer uso de muchas funciones.

Puede formatear su HDD en **Configuración → Sistema → Formato**. Para formatear la HDD, necesitará una contraseña. Consulte el apartado '***3.1.6 Varios***' para conocer más detalles sobre la contraseña.

Nota:

Al formatear el HDD se eliminarán todos los datos almacenados en la misma. ¡No olvide realizar una copia de seguridad de los datos antes de hacerlo!

3 Funciones principales

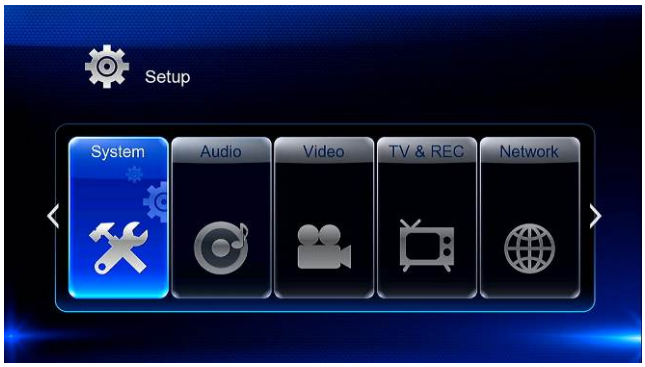
3.1 Menú Configuración

El menú Configuración le permite personalizar y configurar sus preferencias para el reproductor.

Para seleccionar una opción del menú Configuración:

- Seleccione el icono Configuración en la pantalla de inicio o pulse el botón **Setup** en el mando a distancia.

- Utilice los botones de navegación **Izquierda/Derecha** para seleccionar una opción y pulse **OK**.



Existen seis opciones de configuración: **Sistema, Audio, Video, TV&REC, Red y Varios**. Utilice los botones de navegación **Izquierda/Derecha** para seleccionar un menú. Pulse **OK** para confirmar. Pulse **Volver/Back** para cancelar y mostrar la pantalla de menú anterior.

3.1.1 Cambio de la configuración del sistema (opción Sistema)

Opción	Descripción
Selección de idiomas	- Seleccione esta opción para elegir el idioma de los elementos en pantalla.
Codificación de texto	- Seleccione esta opción para configurar la codificación del texto (visualización de subtítulos).
Cambiar la fuente del sistema	- Seleccione esta opción para cambiar la fuente del sistema. Cree una carpeta llamada “Recursos” en el directorio raíz de su USB, cambie el nombre de su fuente por ‘font.ttf ‘ y cópiela en la carpeta.
Cambiar escritorio	- Seleccione esta opción para cambiar el escritorio. Cree una carpeta llamada “Recursos” en el directorio raíz de su USB, cambie el nombre de su imagen por ‘desktop.png‘y cópiela en la carpeta.
Hora	- Configure la hora del aparato. La hora debe sincronizarse con el canal que usted decida. Configure asimismo la Zona horaria y el horario de verano para sincronizar correctamente la hora.
Reproducción automática de DVD	- Active o desactive la reproducción automática de reproductores de DVD – USB.
Salvapantallas	- Le permite configurar el tiempo que debe transcurrir antes de que se muestre el salvapantallas y cambiar el mismo.

DLNA DMR	- El **Reproductor de medios digitales (DMR)** permite reproducir contenido recibido desde un **controlador de medios digitales (DMC)**, que obtendrá el contenido en un **servidor de medios digitales (DMS).** Aquí puede activarlo o desactivarlo.
Nombre de dispositivo DLNA	- Seleccione el nombre del DMR DLNA.
Idioma del miniKBD y Teclado	- Seleccione esta opción para cambiar el idioma del miniteclado desplegable en pantalla así como configurar el tipo de teclado.
Explorar Disco Duro	- Configure el modo de exploración de la Biblioteca multimedia.
Reanudar la reproducción	- Active o desactive la opción para continuar la reproducción de un archivo desde donde lo dejó de visualizar la última vez.
Formatear	- Seleccione esta opción para formatear el disco duro interno. La contraseña por defecto es 0000.
Menú BD	- Aquí puede abrir el menú BDMV durante la reproducción de una carpeta BDMV o BD ISO. BD-J no es compatible.
Inicio por defecto	- Le permite configurar la opción que se abrirá cuando arranque el equipo.
Auto standby	- Desactivado por defecto. No puede cambiarlo en la versión de software actual.
Restaurar valores predeterminados	- Le permite restaurar los valores predeterminados de fábrica.
Subtítulos	- Seleccione esta opción para configurar la aparición de subtítulos de manera automática.

3.1.2 Cambio de la configuración de audio (opción Audio)

Opción	Descripción
Idioma audio preferido	- Opción sin relevancia en esta versión.
Modo nocturno	- Elija entre **Desactivado**/**Activado**/**Confort**. Si selecciona esta última opción, el volumen de la salida de audio se reducirá para mayor comodidad.
Salida HDMI	- Elija entre **LPCM, LPCM Multicanal** y **RAW**.
Salida SPDIF	- Puede elegir entre **LPCM** y **RAW**.
Surround Sound	- Seleccione cualquiera si no tiene claro que sonido surround reproducirá más.

Nota: En modo Raw (Bruto), el sonido Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, Dolby Digital y DTS se puede transmitir tal cual al amplificador digital o TV HDMI.

Debido a los requisitos de ancho de banda, el sonido Dolby TrueHD y Dolby Digital Plus solo se puede transmitir a través de un cable HDMI y el sistema de TV debe ser 720p o superior.

3.1.3 Cambio de la configuración de video (opción Vídeo)

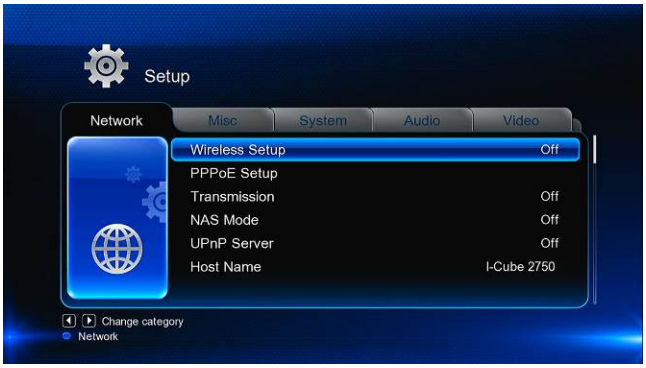
Opción	Descripción
Relación de aspecto	- **Exploración panorámica 4:3**: Muestra una imagen grande en toda la pantalla y recorta las porciones redundantes. Seleccione esta opción cuando se conecte una TV estándar 4:3. - **Formato de cine 4:3**: Muestra una imagen grande con dos bordes negros en la parte superior e inferior de la pantalla 4:3. Seleccione esta opción cuando se conecte una TV estándar 4:3. - **16:9**: Comprime la imagen para convertir la misma en su totalidad. Seleccione esta opción cuando se conecte una TV de 16:9. - **16:10**: Seleccione esta opción cuando se conecte una TV de 16:10.
Sistema TV	- Seleccione esta opción para ajustar el tipo de TV y la resolución de la salida de video. Este ajuste depende de su ubicación regional. Puede ser: **NTSC** – Estados Unidos, Canadá, Japón, México, Filipinas, Corea del Sur y Taiwán. **PAL** – Europa, Groenlandia, diversas partes de África y Sudamérica, Oriente Medio, China, India, Australia e Indonesia. **Opciones SD**: 480P y 576P. **Opciones HD**: Desde 720P 50Hz hasta 1080P 60HZ. Seleccione la que se corresponda con la calidad soportada por su televisor
1080p 24Hz	- Seleccione esta opción para habilitar o deshabilitar la compatibilidad con 1080P 24Hz. Se requiere una TV con el modo 1080P 24Hz (24P) configurado.
Modo plasma	- Le ayuda a proteger su TV de plasma reduciendo el nivel de brillo.
Intensidad del color	- Le permite utilizar una profundidad de color más detallada realizando cambios de color continuos menores. Podrá disfrutar de efectos de color más intensos. Se requiere una TV con la compatibilidad con la profundidad de color configurada.
Tamaño de pantalla	- Ajuste el tamaño de salida del video de acuerdo con el tamaño de la

	pantalla de TV. - Pulse los botones Izquierda/Derecha para ajustar la anchura de la pantalla y los botones Arriba/Abajo para ajustar la altura de esta. Pulse el botón Zoom para ajustar el tamaño de pantalla configurado durante la reproducción del video.

3.1.4 Cambio de la configuración de TV y grabación (opción TV & REC)

Opción	Descripción
Región de TV	Seleccione esta opción para configurar la región para la TDT.
Búsqueda de canales	En modo **Búsqueda automática**, el sistema buscará automáticamente los canales de TV DVB-T disponibles. En modo **Búsqueda manual**, puede seleccionar el número de canal, ancho de banda y frecuencia de entrada. Utilice los botones de navegación y numéricos del mando a distancia para realizar su selección. Pulse el botón **Siguiente** para comenzar la búsqueda.
LCN	Seleccione esta opción para activar la opción Logic Channel Number (LCN). Esta opción ordena los canales de manera automática con un orden lógico. Al activar esta opción no podrá ordenar los canales como usted desee.
Dispositivo archivos grabados	Seleccione esta opción para configurar un dispositivo y restaurar los archivos grabados.
Prioridad de grabación	Seleccione esta opción para configurar la prioridad entre **Grabación manual** y **Grabación programada**.
Guarda inicial de grabación	Configure el tiempo de guarda para iniciar la grabación.

3.1.5 Cambio de la configuración de red (opción Red)



Opción	Descripción
Configuración LAN	- Seleccione entre IP DHCP (el router doméstico le debe asignar una IP de manera automática) o IP FIJA para insertar de manera manual la IP deseada dentro de su red doméstica así como el resto de datos típicos para configurar la conexión a Internet (Máscara de subred, Pasarela predeterminada y Servidor DNS). Estos datos debe conocerlos para configurar de manera manual la IP del aparato.
Configuración inalámbrica	- Las instrucciones detalladas se proporcionan a continuación de esta tabla.
Configuración PPPOE	- Utilizando el usuario y contraseña del ADSL, el sistema puede obtener la dirección IP y conectarse a Internet automáticamente basándose en el protocolo PPPOE.
Transmisión	- Por favor, consulte el apartado '***3.12 Transmisión***' para obtener más detalles.
Modo NAS	- Por favor, consulte el apartado '***3.13 NAS***' para obtener más detalles.
FTP	- Configure el Nombre de usuario y Contraseña de inicio deseados y active o desactive el servicio..
Servidor UPnP	- Este reproductor puede funcionar como servidor UPnP y todos los archivos multimedia almacenados en un HDD externa pueden ser utilizados por un cliente UPnP.
Nombre de equipo	- Seleccione el nombre de host que desea que se muestre en el menú Red.

Configuración inalámbrica

Puede conectar el equipo inalámbricamente si dispone de un adaptador WiFi USB. Le pueden informar de compatibilidades con nuestro producto en el punto de venta.

Puede seleccionar tres modos: **Infraestructura (AP)**, **Pares (Ad Hoc)** y **WPS (AP)**. Siga los mensajes que aparecen en pantalla y utilice el botón **Rojo** para elegir el modo **Pares (Ad Hoc)** o **WPS (AP)**.

Infraestructura (AP)

El modo Infraestructura se utiliza para conectar ordenadores con adaptadores de red inalámbricos, conocidos también como clientes inalámbricos, a una red cableada existente con la ayuda de un punto de acceso o router inalámbrico. Siga los pasos indicados a continuación para configurar su red inalámbrica.

Paso 1: Búsqueda de AP (Punto de accesoo) en su red

Siga la información en pantalla y pulse el botón **Zoom** para seleccionar el modo **Infraestructura (AP)** y actualizar la lista de puntos de acceso. Todos los SSID se mostrarán en la pantalla.

Paso 2: Introducción de clave WEP/WPA

Pulse **OK** para introducir las claves de cifrado mediante el teclado virtual. Vuelva a pulsar **OK** para confirmar e iniciar la comprobación de la conexión.

El proceso de comprobación tardará unos minutos, sea paciente y espere. Si la comprobación se realiza correctamente, la información de la red (Nombre de perfil, Dirección IP, Máscara de subred, Pasarela, etc.) se mostrará en la pantalla.

Pares (Ad Hoc)

El modo Pares, también denominado modo Ad Hoc o modo Ordenador a ordenador, se utiliza para conectar directamente clientes inalámbricos, sin necesidad de utilizar un punto de acceso o router inalámbrico.

WPS (AP)

La WPS (Configuración Wi-Fi protegida) se utiliza para conectar un router inalámbrico de forma directa, sin buscar un SSID ni introducir contraseña alguna. En este modo, solo tendrá que configurar los parámetros de su router para que este sea compatible con la función WPS. Puede seleccionar dos modos: PBC y PIN.

PBC: Pulse el botón WPS o seleccione el modo en su router →Seleccione el modo **PBC** en el reproductor para iniciar la comprobación. El proceso de conexión tardará unos minutos.

PIN: Introduzca el código PIN en el menú de configuración del router→Seleccione el modo **PIN** en el reproductor para iniciar la comprobación. El proceso de conexión tardará unos minutos.

3.1.6 Varios

Opción	Descripción
Información de versión	- En esta pestaña se muestra información sobre el software instalado y los componentes de su reproductor.
Información de red	- En esta pestaña se muestra información sobre su conexión actual a la red tales como Dirección MAC, Dirección IP, Pasarela, etc….
Control paterno	- Le permitirá bloquear canales de TV. Para acceder a este menú necesitará una contraseña. Consulte el apartado '***3.1.6 Varios-> Contraseña***' para conocer más detalles sobre la contraseña.
Spin down del Disco Duro	- Configure el tiempo para que el disco duro deje de tener actividad si no se accede a él.
Actualización de USB	- Por favor, consulte el apartado '***3.15 Actualización del firmware'*** para obtener más detalles.
Protección del código PIN	- Para evitar que elimine archivos se le pedirá una contraseña. Por favor, consulte el apartado '***3.1.6 Varios-> Contraseña'*** para obtener más detalles.
Protección de carpeta	- Puede proteger carpetas por contraseña si activa esta opción. Pulse MENU encima de la carpeta a proteger y selecciona la opción LOCK.
Contraseña	- Le permite cambiar la contraseña. La contraseña predeterminada es '**0000**'. Pulse los botones numéricos para introducir la contraseña y el botón OK para confirmar.
HDD info	- Muestra espacio libre del disco duro integrado.

3.2 DTV

En este menú, puede ver y grabar programas de TDT o activar la función de reproducción en diferido. Para acceder al modo TDT, seleccione el icono **TDT** en el menú principal.

3.2.1 Visualización de programas de DVB-T

DTV/Radio

- Elija los programas de TV o emisoras deseadas.

Lista de canales

- Pulse el botón **OK** mientras ve un programa de TV y se mostrará una lista en la que se indicará el número y nombre del canal.

- Para ver la lista de canales favoritos, pulse el botón Anterior/Siguiente en este menú.

Barra de información

- Pulse el botón **Info** mientras ve un programa de TV y se mostrará una barra con información sobre el canal.

En la barra se indicarán cinco elementos. Observe la barra de información que se muestra en la imagen anterior:

9+ – Se refiere a la clasificación de la TV.
ENG – Se refiere al idioma de audio.
SS – Se refiere a los subtítulos.
TT – Se refiere al Teletexto.
576 – Se refiere a la resolución (SD – Definición estándar, HD – Alta definición).
Si algún elemento no se incluye en la barra significará que la opción pertinente no está disponible.

Guía electrónica de programas

- Pulse el botón **EPG** mientras ve un programa de TV DMB-TH y se mostrará la Guía electrónica de programas. En ella podrá consultar la programación de todo el día.

Teletexto

- Si la secuencia emitida es compatible con el Teletexto, pulse el botón **TTX** para acceder al menú de este.

Lista de subtítulos

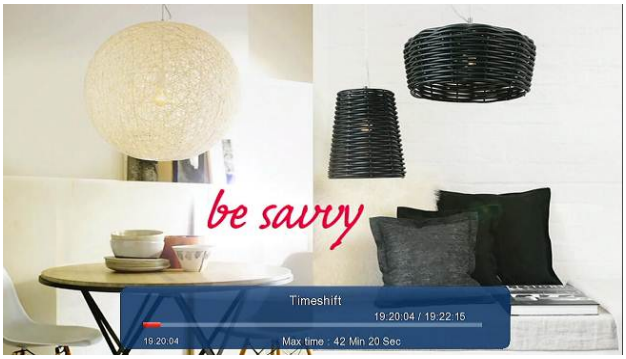
- Pulse el botón **SUBT.** mientras ve un programa de TV DMB-TH y se mostrará el menú Lista de subtítulos.

Grabación directa

- Pulse el botón **REC** para iniciar la grabación. Los archivos grabados se almacenarán automáticamente en una carpeta llamada de forma predeterminada REC. Pulse el botón **REC** varias veces para configurar la duración de la grabación directa: 30 MIN./60 MIN./90 MIN./120 MIN./180 MIN./240 MIN./Desactivada.

Reproducción en diferido

- La función de reproducción en diferido le permite pausar la TV en directo y reanudar el programa desde el punto en que lo haya dejado. Durante la pausa, el programa se graba en la HDD interna, siempre que haya espacio disponible. Pulse el botón **TIME SHIFT** para activar la función de reproducción en diferido.



- Pulse el botón **Reproducir** para reanudar el programa. El modo de reproducción en diferido permanecerá activo hasta que pulse el botón **Detener**. Los botones **Pausa/Avanzar/Rebobinar/Anterior/Siguiente** estarán disponibles mientras la reproducción en diferido está activada.

3.2.2 Programación de una grabación

Para acceder a la lista del temporizador, pulse el botón **Menú** mientras ve un programa de TV y seleccione **Listado grabaciones** en el menú de opciones. Podrá **añadir, editar y eliminar** programaciones de grabaciones, **cambiar** su estado y **ver** el historial de grabaciones programadas.

Creación de una nueva programación

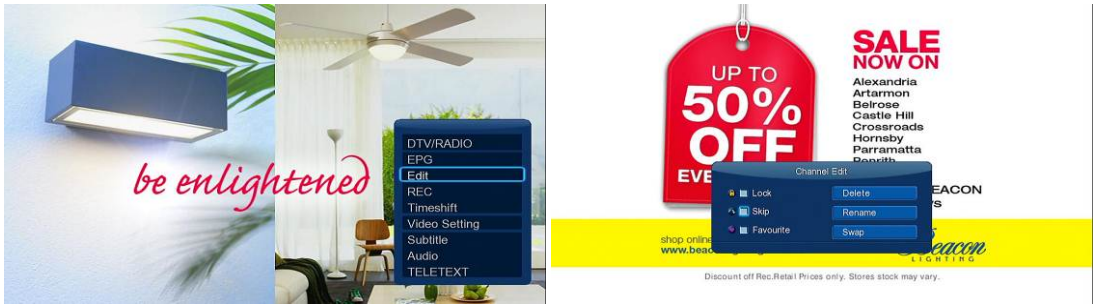
- En la lista del temporizador, pulse el botón **Rojo** del mando a distancia para añadir una nueva programación de grabación y hacer que aparezca la pantalla de configuración de programaciones.

- Utilice los botones **Izquierda/Derecha** del mando a distancia para cambiar de campo y pulse Arriba/Abajo para configurar cada ajuste.

Origen	Seleccione el origen del video o los canales de TV que desea grabar.
Hora de inicio	Introduzca la fecha y hora de inicio de la grabación.
Duración	Especifique la duración de la grabación.
Previsualización	Esta pequeña ventana de previsualización le mostrará el programa actual del canal seleccionado.

3.2.3 Edición de canales

Para acceder al menú de edición de canales, pulse el botón **Menú** mientras ve un programa de TV y seleccione **Editar** en el menú de opciones. También puede acceder a esté menú pulsando directamente el botón **EDIT** del mando a distancia.



En este menú podrá **bloquear, saltar, añadir a favoritos, eliminar, renombrar y ordenar los canales según sus preferencias**, además de editar su lista de canales favoritos. Utilice los botones **Arriba/Abajo** para seleccionar una opción y modificar la configuración y pulse OK sobre

la opción deseada.

Para ordenar los canales simplemente seleccione la opción Ordenar e intercambie las posiciones de los canales según sus preferencias.

3.2 Exploración de archivos y reproducción multimedia

3.2.1 Exploración a través del Administrador de archivos

El **Administrador de archivos** le permite examinar y reproducir música, fotografías y archivos de video almacenados en dispositivos USB externos, tarjetas de memoria y redes.

En el **Administrador de archivos**, pulse el botón **Menú** y elija entre los distintos modos de visualización: **Miniaturas**, **Lista** o **Vista Previa**. Por defecto, el modo Vista Previa es el que se mostrará. Este modo visualiza el archivo en pequeña pantalla sin necesidad de reproducirlo.

3.2.1 Exploración de archivos

Acceda al Explorador de archivos. Por favor, consulte los Apéndices del capítulo **'4.1 Especificaciones'** para conocer más detalles sobre los archivos compatibles.

En el navegador de archivos, pulse el botón **Menú** para ver el menú de opciones, a través del cual podrá acceder a las funciones anteriormente indicadas (puede visualizar si así lo desea sólo archivos de vídeo (Ver películas), sólo imágenes (Ver imágenes) o sólo archivos de audio (Ver música).

3.2.3 Opción de reproducción

Pulse el botón **Menú** durante la reproducción y podrá acceder a distintas opciones a aplicar al archivo en reproducción.

Función	Descripción
Menú de títulos	- De utilidad durante reproducciones de DVD IFO e ISO. El menú de títulos le permite volver al menú principal del disco completo. El menú raíz le permite volver al menú principal de cada título.
Menú raíz	
Configuración de video	- Le permite ajustar el **Brillo, Contraste, Saturación** y **Tono**.
Tiempo de visualización	- Estas tres opciones le permitirán elegir el **Intervalo**, **Efecto de transición** y **Música de fondo** durante reproducciones de fotografías.
Transición entre imágenes	
Seleccionar música	

3.4 Transmisión de A/V a través de la red

Para transmitir archivos multimedia compartidos a través de la red doméstica:

Paso 1: Vaya a **Configuración→Red** y conecte su reproductor a la red doméstica.

Paso 2: Vaya a **Administrador de archivos→Red** y busque su PC en la lista del grupo de trabajo. A continuación podrá seleccionar y reproducir los archivos multimedia compartidos que desee.

Debido a diferentes condiciones de la red, en ocasiones no se puede acceder al grupo de trabajo o este no puede mostrarse en la lista. Puede configurar una '**IP de servidor de archivos**

específicos' y acceder a ella desde '**Mis accesos directos**'.

- Pulse el botón **Rojo** y se mostrará un menú emergente.

- Seleccione **Agregar** para abrir un menú emergente en el que podrá indicar la **Etiqueta, ID de usuario de red, Contraseña de red, Dominio, Nombre de host** e **IP de servidor de archivos específicos**.

3.5 Transmisión de A/V a través del servidor UPnP

En el sistema se ha integrado un cliente UPnP (Universal Plug and Play), que permite al reproductor detectar de forma automática los servidores multimedia UPnP de la red para buscar y transmitir archivos multimedia desde estos. Existen numerosos programas servidor multimedia UPnP disponibles, por ejemplo Windows Media Connect, Windows Media Player 11, XBMC Media Center (Linux/Mac/Windows), MediaTomb (Linux), etc. Instale uno de ellos en su ordenador y comparta los archivos multimedia a través del mismo.

Para transmitir archivos multimedia compartidos a través de un servidor UPnP:

Paso 1: Vaya a **Configuración→Red** y conecte su reproductor a la red doméstica.

Paso 2: Vaya al menú **Administrador de archivos→UPnP** del reproductor, seleccione el servidor UPnP y explore la Biblioteca multimedia compartida por el servidor UPnP.

3.6 Transmisión de A/V a través de un servidor NFS para Linux

Este sistema le permite examinar los archivos multimedia compartidos en un servidor NFS para Linux.

Paso 1: Vaya a **Configuración→Red** y conecte su reproductor a la red doméstica.

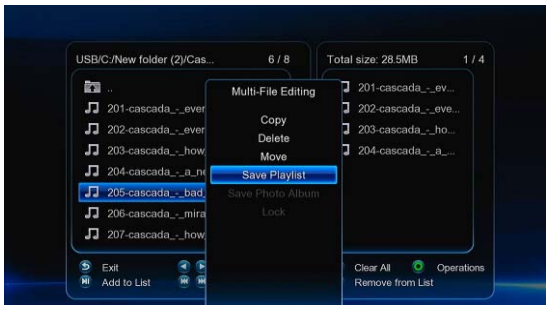
Paso 2: Vaya a **Administrador de archivos→NFS** y pulse el botón **Menú** para que aparezca un menú emergente.

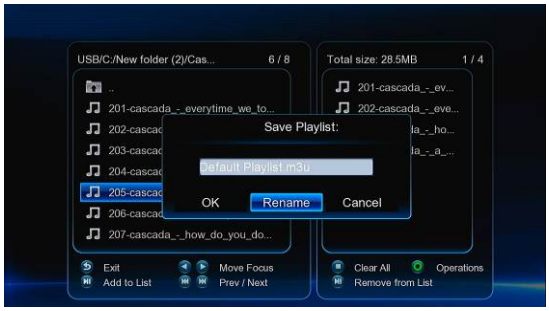
A continuación podrá Añadir/Modificar/Eliminar accesos directos al servidor NFS. Seleccione **Añadir** para abrir un menú emergente en el que podrá indicar la **IP del servidor NFS** y la carpeta de **destino** deseada. A continuación podrá seleccionar y reproducir los archivos multimedia compartidos a través del servidor NFS para Linux.

3.7 Gestión de álbumes de fotos y listas de reproducción de música

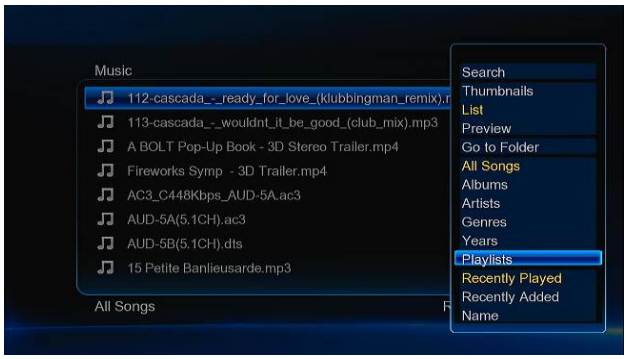
Paso 1: Vaya a la interfaz **Música/Fotografías**.

Paso 2: Pulse el botón **Copiar** para acceder al menú de selección de archivos y siga la información en pantalla para terminar de crear su lista de reproducción de música o álbum de fotos.





Paso 3: Vaya a la interfaz **Música/Fotografías**, pulse el botón **Menú** y elija **Listas de reproducción/Álbumes** para ver sus listas de reproducción de música o álbumes de fotos.



3.8 Copiar/Eliminar/Mover/Renombrar archivos

Paso 1: Vaya al **Administrador de archivos**.

Paso 2: Busque el archivo o carpeta que desea copiar/eliminar/mover/renombrar.

Paso 3: Pulse el botón **EDIT** para acceder al menú de edición de archivos o el botón **COPY** para acceder al menú de selección de archivos y siga la información en pantalla para terminar de copiar/eliminar/mover/renombrar sus archivos.

3.9 Archivos multimedia de Internet

Todos los contenidos y servicios de esta característica provienen de proveedores de servicios externos, TvTech no ofrece contenido o servicio alguno bajo esta característica y no se responsabiliza de los contenidos y servicios facilitados bajo la misma. Nuestra compañía no es responsable de la estabilidad operativa de los contenidos o servicios, por ejemplo, si no pudiera acceder a determinados sitios Web de transmisión de video o emisión de noticias, o si el contenido de un sitio Web se hubiese modificado, etc. Todas estas circunstancias estarán bajo la responsabilidad y control del proveedor de servicios externo. Si observa que esta característica no funciona correctamente, por favor, póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente o visite el sitio Web www.tvtechco.com para obtener información.

3.10 Navegador Web

Al navegar por una página Web, puede utilizar los botones indicados a continuación:

Botón	**Función**
Rojo	Púlselo para activar el modo Navegación o modo Normal. En modo Normal, solo podrá utilizar el ratón para mover el cursor. En modo Navegación, también podrá mover el cursor con el mando a distancia.
Verde	Púlselo para que se muestre la barra de direcciones.
Botones de navegación	En modo Navegación, pulse los botones de navegación para mover el cursor. En modo Normal, pulse Arriba/Abajo para ir hacia la parte superior/inferior de la página Web.
OK	Púlselo para acceder al hipervínculo seleccionado en modo Navegación.
Reproducir	Púlselo para cargar el sitio Web mientras el cursor permanece en la barra de direcciones.
Volver	Le permite volver al navegador Web.

3.11 Transmisión

Transmisión es un cliente de plataforma cruzada de gestor de Torrents con código abierto gratuito. Para utilizar esta función:

Paso 1: Vaya a **Configuración→Red** y conecte el reproductor a Internet.

Paso 2: Vaya a **Configuración→Red** y active Transmisión.

Paso 3: Abra un navegador Web como Internet Explorer o Firefox y en la barra de direcciones introduzca http://192.168.50.196:9091, donde 192.168.50.196 será la dirección IP de su producto (la dirección IP utilizada es un mero ejemplo, utilice la que muestra el aparato en Configuración -> Varios -> Información de Red)

Para utilizar Transmisión deberá tener formateado el disco duro del reproductor.

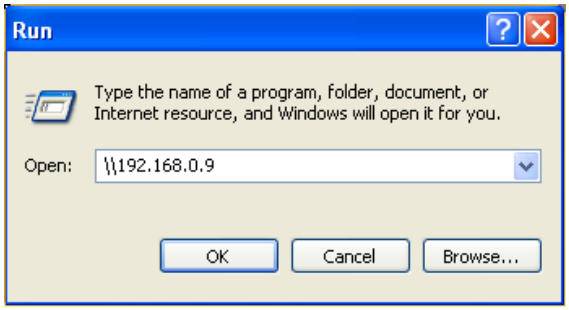
3.12 Función NAS

Cuando se conecta a una red doméstica, este producto funciona como dispositivo NAS (Network Attached Storage). Esta característica permite a los usuarios almacenar y recuperar grandes cantidades de datos de su propia red local.

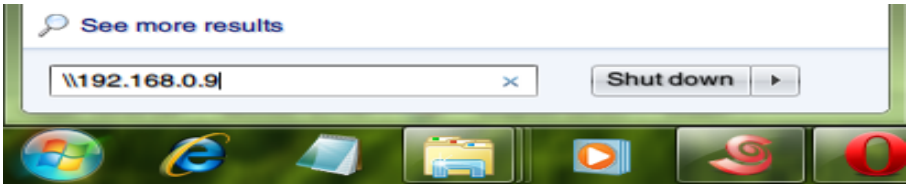
Paso 1: Vaya a **Configuración→Red** y conecte el reproductor a la red doméstica.

Paso 2: Vaya a **Configuración→Red** y active el modo NAS.

Paso 3: En **Windows XP**, vaya a la ventana Ejecutar (haga clic en el menú Inicio) y escriba \\Dirección IP o \\Nombre de host, o vaya a la barra de direcciones de un navegador Web, por ejemplo Internet Explorer desde su PC y escriba \\192.168.0.9 (si la dirección IP del producto es 192.168.0.9). A continuación, pulse Aceptar o la tecla Intro del teclado.

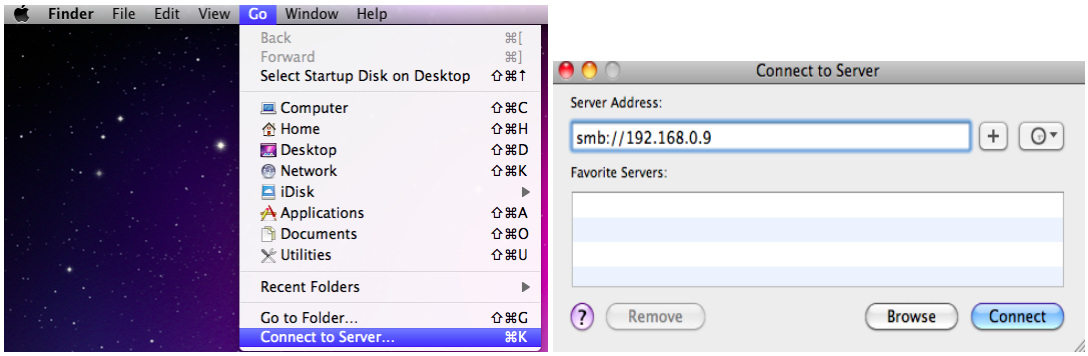


En Windows Vista o Windows 7, escriba \\Dirección IP o \\Nombre de host en la barra de búsqueda y pulse la tecla Intro del teclado.



En Mac:

Finder→Ir→ Conectarse al servidor…**,** escriba **smb://Dirección IP** o **smb://Nombre de host** y pulse Conectar.



Así, podrá gestionar los archivos almacenados en el disco duro y la unidad USB conectados al reproductor.

3.13 Servidor FTP

Cuando se conecta a una red doméstica a través de una conexión por cable o inalámbrica, este producto también puede funcionar como servidor FTP.

Paso 1: Vaya a **Configuración→Red** y conecte el reproductor a la red doméstica.
Paso 2: Vaya a **Configuración→Red** y configure el Nombre de usuario y Contraseña de inicio de sesión.
Paso 3: Vaya a **Configuración→Red** y active FTP.
Paso 4: Abra la aplicación FTP e inicie sesión en su PC. Una vez que haya iniciado sesión, podrá cargar/descargar archivos a través del servidor FTP.

3.14 Actualización del firmware

El firmware es el sistema operativo (SO) instalado en el dispositivo. Las actualizaciones del firmware pueden ofrecer nuevas características, mejoras y soluciones a errores.

Método 1:

Paso 1: Copie 'install.img' en el directorio raíz de una unidad USB y conéctela al puerto USB HOST del reproductor.

Paso 2: Mantenga pulsado el botón **de arranque del equipo** sin soltarlo.

Paso 3: Conecte el cable de alimentación a la toma DC IN, espere aproximadamente 5 segundos y suelte el botón **de encendido**. A continuación se iniciará la instalación del firmware.

Método 2：

Paso 1: Copie 'install.img' en el directorio raíz de una unidad USB y conéctela al puerto USB HOST del reproductor.

Paso 2: Vaya a **Configuración→Varios**, seleccione **Actualización de USB** y observará como se inicia la instalación del firmware.

4 Apéndices

4.1 Especificaciones

INTERFACES DE E/S COMPATIBLES:

- Toma RJ45 LAN
- HDD SATA 3.5''
- Puerto de dispositivo USB
- Puerto HOST USB 2.0 (compatible con USB 1.1)
- Ranura para tarjeta de memoria (compatible con SD/SDHC)
- Toma A/V compuesto (CVBS)
- Toma Y/Pb/Pr de componente
- Toma ANT.RF IN/OUT
- Interfaz HDMI V1.3
- Toma óptica y coaxial S/PDIF
- DC-IN 12V 2ª

CARACTERÍSTICAS DE RED

- Ethernet Autonegociación 10/100Mbps
- WLAN 802.11b/g/n, hasta 300Mbps

SISTEMAS DE ARCHIVOS COMPATIBLES:

- FAT/FAT32/NTFS/HFS+/EXT3

FORMATOS DE CONTENIDO COMPATIBLES:

- AVI/MKV/TS/MPG/MP4/MOV/VOB/ISO/IFO/DAT/WMV, resolución de hasta 720p/1080i/1080p
- MP3/OGG/WMA/WAV/FLAC/APE
- HD JPEG/BMP

CÓDECS DE VÍDEO COMPATIBLES:

- MPEG-1
- HD MPEG-2
- HD MPEG-4 SP/ASP/AVC (H.264)
- WMV9 (VC-1)
- RealNetworks (RM/RMVB) 8/9/10, hasta 720p

CÓDECS DE AUDIO COMPATIBLES:

- MP2/3, OGG Vorbis, WMA Estándar (DRM y Perfil Avanzado no compatibles), PCM, LPCM, RA, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD

FORMATOS DE SUBTÍTULOS COMPATIBLES:

- SRT, SMI, SSA, SUB, IDX+SUB

Nota: Las especificaciones y diseño de este producto están sujetos a cambios sin previo aviso.

4.2 Preguntas frecuentes

Pregunta 1. Al intentar desconectar el dispositivo USB, me sigue apareciendo el mensaje "El dispositivo 'Volumen genérico' no se puede detener. Inténtelo de nuevo más tarde".¿Qué debo hacer?

Respuesta:

Cierre todos los programas que pudieran estar accediendo a los datos del reproductor, incluido el Explorador de Windows®. Si esto no funciona, cierre todos los programas y espere otros 20 segundos. A continuación, pulse el icono de la flecha verde de nuevo. Si sigue sin funcionar, deberá detener el reproductor y desconectar el cable USB.

Pregunta 2. Existen archivos o carpetas que yo no he creado o con nombres extraños.

Respuesta:

Probablemente la tabla de asignación de archivos (FAT) del reproductor esté dañada. Esto podría deberse a la detención del reproductor (por falta de batería) mientras leía o grababa archivos en su ordenador a través de la conexión USB. Windows y Macintosh a menudo crean archivos adicionales en el disco duro, por ejemplo finder.def o System Volume Information. Se trata de elementos normales que no causan daños en el reproductor.

Pregunta 3. He utilizado el reproductor para transferir archivos a y desde ordenadores diferentes. ¿La desfragmentación del disco duro provocará algún daño en el reproductor?

Respuesta:

Desfragmentar el disco duro del reproductor puede ser útil tras transferir muchos archivos a y desde el reproductor. La desfragmentación nunca daña el reproductor. Mientras utiliza la herramienta de desfragmentación de Windows®, asegúrese de que no se esté ejecutando ningún otro programa. Observe si para llevar a cabo este procedimiento ha conectado el reproductor con el adaptador de alimentación externo.

Pregunta 4. Mis archivos han desaparecido del reproductor.

Respuesta:

Asegúrese de examinar sus archivos mediante el modo de exploración adecuado, es decir, utilizando la vista apropiada: Fotografías, Música o Películas.

Pregunta 5. ¿Por qué se ve un parpadeo corto, pantalla azul o salvapantallas en la TV al encender la unidad?

Respuesta:

Es algo normal mientras se inicializa el sistema y se configuran los parámetros adecuados para

enviar la señal de video correcta a la TV. Durante el periodo de inicialización, la TV recibirá señales incorrectas o inestables que harán que la pantalla parpadee. Determinadas TV tratarán estas como falta de señal y mostrarán una pantalla azul o salvapantallas.

Pregunta 6. ¿Por qué el reproductor no encuentra el disco duro?

Respuesta:

Antes de utilizarlo, debe formatear el disco duro del reproductor. Si el error se produce en el Administrador de archivos, realice una copia de seguridad de sus datos y formatee la HDD del reproductor.

Pregunta 7. ¿Por qué no encuentro la unidad USB en el Administrador de archivos?

Respuesta:

Sustituya el cable por un cable USB más corto o conecte el cable de alimentación a la unidad USB. Se recomienda conectar una unidad USB cada vez.

5 Copyrights y marcas registradas

Copyrights

Todos los derechos reservados. Ninguna parte de este manual se puede reproducir o transmitir de modo o a través de medio alguno, electrónica o mecánicamente, sin el consentimiento expreso por escrito del titular del copyright.

Los materiales con copyright, como software, archivos de música o películas, están protegidos por la legislación local y no se pueden copiar o utilizar de forma ilegal sin el permiso del propietario de dicho copyright.

Marcas registradas

Microsoft y Windows son marcas registradas de Microsoft Corporation.

El resto de marcas registradas pertenecen a sus respectivos propietarios.

Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories.

Dolby y el símbolo de la doble D son marcas registradas de Dolby Laboratories.

6 Garantía

Su garantía no cubre lo siguiente:

- Daños por catástrofes como incendios o descargas estáticas.
- Daños por reparaciones y modificaciones no autorizadas o accidentes.
- Daños por uso incorrecto o negligencia.
- Unidades modificadas o incorporadas a otros productos, o utilizadas para fines institucionales y otros usos comerciales.
- Pérdida del software, firmware, información o datos de la memoria del cliente.

- Manipulación o instalación inadecuadas.

7 Declaración GPL

Este producto contiene software libre con Licencia Pública General GNU. Tras adquirir el producto, puede obtener, modificar o distribuir el código fuente del software GPL/LGPL utilizado en este.

Para hacerse con una copia de nuestro software de código abierto, póngase en contacto con nuestro centro de asistencia y le facilitaremos un CD-ROM con el código fuente utilizado, cobrándole únicamente los gastos reales en los que debamos incurrir. No obstante, tenga en cuenta que no podemos ofrecer garantías sobre el código fuente y que no proporcionaremos asistencia técnica alguna en relación con el mismo.